



SOPLADORA / ASPIRADORA



SO200G25

MANUAL DE PROPIETARIO
ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de servirles en el futuro. Este Manual contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento de su equipo. Es muy importante que se tome el tiempo para leerlo detenidamente antes de iniciar con su instalación y operación.

Le recomendamos guardarlos en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente
Evans®

ÍNDICE

Verificación inicial de seguridad.....	2
Advertencias de seguridad.....	3
Seguridad y símbolos internacionales.....	4
Especificaciones.....	4
Entendiendo tu unidad.....	5
Reglas específicas para Sopladora/Aspiradora.....	6
Ensamblado para soplado.....	6
Ensamblado para aspirado.....	7
Encendido/apagado.....	7
Cuando el motor enciende.....	8
Si el motor no enciende.....	8
Instrucciones de paro.....	9
Modo soplado.....	9
Modo aspirado/acolchado.....	9
Instrucciones de mezclado de aceite y combustible.....	9
Ajuste de ralenti.....	10
Mantenimiento.....	11
Limpieza y almacenamiento.....	12
Transporte.....	12
Centros de distribución y Garantía.....	13

VERIFICACIÓN INICIAL DE SEGURIDAD

- Esta unidad solo debe ser usada por adultos. No permita que niños o individuos sin entrenamiento la usen. La máquina no debe ser usada por ninguna persona menor de 16 años.
- No opere esta unidad cuando se encuentre cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicación.
- Inspeccione la unidad antes de usar, asegúrese que todos los tornillos estén en su lugar y seguros. Reemplace cualquier pieza faltante o dañada (que tenga fisuras, astillas o dañadas de alguna manera). Use solo las piezas de reemplazo del fabricante original. No opere la unidad con partes flojas o dañadas.
- Revise que no existan fugas de combustible.
- Inspeccione cuidadosamente el área antes de iniciar la unidad. Remueva todos los escombros y objetos duros o filosos como vidrios, cables, etc. Asegúrese que no haya niños, espectadores o mascotas mínimo en un radio de 15 metros; aun así podría existir un riesgo para los espectadores por objetos lanzados. Se debe indicar a los espectadores de portar protección ocular. Si algún individuo se acerca debes apagar la unidad inmediatamente.
- Este presente sobre el riesgo de lesión en cabeza, manos y pies.
- Familiarícese con los controles y el uso adecuado de la unidad antes de realizar un trabajo. Presione el control de accionamiento y verifique si este regresa automáticamente a su posición original. Realice todos los ajustes o reparaciones necesarios antes de usar la unidad.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Solo use esta herramienta para su propósito intencionado.
- Nunca llene el tanque o encienda la unidad dentro de un cuarto cerrado o edificio sin ventilación. Aspirar los vapores del escape puede ser fatal. Opere la unidad solo en un área abierta y bien ventilada.
- Solo use la unidad durante el día o con buena luz artificial.
- Es importante que observe cuidadosamente su entorno de trabajo, debe mantenerse alejado de personas y animales al menos a 5 mts, también debe de estar lejos de chispas o flamas abiertas. Limpie y retire del área de trabajo cables, piedras, escombros, latas y otros obstáculos que puedan ser peligrosos.
- Guarde la unidad en un área seca, bloqueada o previniendo su uso no autorizado o daño, fuera del alcance de los niños.
- Algunos procesos de mantenimiento pueden requerir herramientas o habilidades especiales. Si usted no está seguro sobre los procesos, lleve su unidad a un distribuidor autorizado.
- Es importante que siempre use lentes o googles de seguridad, protección para oídos/audición cuando esté operando la unidad, use una máscara de cara o polvo si la operación es polvosa, use pantalones largos pesados, botas, guantes y una camiseta de mangas largas. No utilice ropa holgada, joyería, shorts, sandalias y tampoco vaya descalzo. Asegure su cabello por encima del hombro.
- El operador en todo momento debe de tener una postura firme y con balance sin sobre extenderse, desde que enciende la unidad hasta que la apaga después de su uso. Mantenga las manos, cara y pies alejados de todas las partes móviles en todo momento.
- Tenga cuidado con los encendidos accidentales.
- No utilice el modo aspirado sin la bolsa de recolección colocada.
- No toque el motor o el escape. Esas partes se ponen demasiado calientes durante la operación, incluso después de que la unidad es apagada.
- Siempre sostenga la unidad con dos manos cuando la esté operando. Mantenga un agarre firme en la palanca o agarres.
- No opere el equipo a una velocidad mayor a la requerida para soplar o aspirar.
- No usar la máquina para recoger material húmedo, agua, líquidos, trozos de vidrio, metal, piedras, latas, brasas calientes o materiales que estén ardiendo, humeando o ardiendo sin llama. No use la máquina para recoger cigarrillos encendidos. No utilice la máquina para recoger material contaminado con sustancias inflamables o materiales explosivos. No aspirar humos fácilmente inflamables. Controlar siempre que el material recogido por su máquina no es inflamable, tóxico o explosivo, esto podría ser muy peligroso para usted y la máquina.
- Evite el chocar con objetos duros que podrían dañar su máquina.
- No inserte de manera manual objetos dentro el tubo de soplado/aspirado, tampoco inserte sus manos o dedos.
- No inserte sus manos o dedos dentro de la abertura de aspirado o del escape.
- Sujete la máquina firme con ambas manos cuando esté trabajando con ella.
- No fume cuando se esté llenando el motor.
- No use detergentes fuertes. Limpiadores domésticos que contengan aceites aromáticos como pino y limón, y solventes como el queroseno, pueden dañar la carcasa de plástico o el mango.
- No opere la unidad con partes sueltas o dañadas. Detenga la unidad, apague el motor, y desconecte la bujía cuando realice mantenimiento o reparaciones.
- Utilice solo refacciones o accesorios vendidos por el fabricante original. El uso de partes o accesorios no autorizados puede inducir a daños serios al usuario, el daño de la unidad y la pérdida de garantía.
- Mantenga la unidad limpia de vegetación y otros materiales.
- Para reducir el riesgo de incendio, reemplace el escape o supresor de chispa defectuosos.
- Mantenga el motor y escape libres de pasto, grasa excesiva o carbón.
- Permita que se enfríe el motor antes de almacenarlo o transportarlo.

- Nunca dosifique o chorree la unidad con agua u otro líquido. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de escombros. Límpiela después de cada uso, revise las instrucciones de limpieza y almacenamiento.

- Guarde las instrucciones. Úselas de referencia de vez en cuando y úselas para enseñar a otros usuarios. Si llega a prestar esta unidad, también preste las instrucciones junto con ella.

SEGURIDAD Y SÍMBOLOS INTERNACIONALES

Este manual de operación describe los símbolos y pictogramas internacionales de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea el manual de operación para obtener información completa de seguridad, ensamble, operación, mantenimiento y reparación.



ADVERTENCIA: Indica peligro, advertencia o precaución. Debe ser usada en conjunto con otros símbolos o pictogramas.



ADVERTENCIA: LEA EL MANUAL DE OPERACIÓN: Lea el manual de operación y siga todas las advertencias e instrucciones de seguridad. El no hacerlo puede resultar en lesiones graves al operador o espectadores.



ADVERTENCIA: PORTE PROTECCIÓN PARA OJOS Y OÍDOS: Objetos lanzados y sonidos fuertes pueden causar daño severo a los ojos y pérdida auditiva. Porte protección ocular con certificación en estándar ANSI Z87.1 y protección auditiva cuando use esta unidad. Use un protector de cara completo cuando lo necesite.



ACEITE: Verifique el manual de operación para usar el aceite apropiado.



SEÑALIZACIÓN: Use guantes para proteger sus manos.



ADVERTENCIA: MANTEGA A LOS ESPECTADORES ALEJADOS
Mantenga a todos los espectadores,

especialmente a los niños y mascotas, al menos a 15 mts del área de operación.



ADVERTENCIA: SUPERFICIE CALIENTE

No toque el escape caliente, la caja de cambios o el cilindro. Podrías quemarte. Esas partes toman altas temperaturas debido a su operación. Se mantienen calientes durante un periodo corto de tiempo después de apagar la unidad.



ADVERTENCIA: LOS OBJETOS ARROJADOS PUEDEN OCASIONAR LESIONES SEVERAS

No sople objetos cerca de otras personas. Los objetos lanzados pueden ocasionar lesiones severas.



LA TURBINA DEL SOPLADOR PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES:

Asegúrese de apagar el motor y esperar a que la turbina se detenga completamente antes de abrir la caja. Nunca inserte las manos dentro del tubo de soplado cuando la unidad esté encendida.



ADVERTENCIA: Mantenga alejado del fuego.

ESPECIFICACIONES

Peso	4.1kg (Sopladora): 5kg (Aspiradora)
Desplazamiento del motor	22.5 cc
Potencia máxima del motor	1 hp
RPM del motor	8000
Velocidad del motor	3200±300 rpm
Consumo específico a la máxima potencia del motor	≤600 g/kw.h
Capacidad de tanque de combustible	0.45L
Combustible	Mezcla de dos tiempos 50:1

Ruido:

Modo Soplado: Nivel de presión de sonido (Unidad: dB(A)):

Ralentí: 75.6, en funcionamiento 93.9, Nivel equivalente de presión de sonido: 93.2

Nivel de potencia de sonido (Unidad: dB(A)):

Ralentí: 83.3, en funcionamiento 102.7, Nivel equivalente de presión de sonido: 102.7

Modo aspirado: Nivel de presión de sonido (Unidad: dB(A)):

Ralentí: 75.3, en funcionamiento 92.5, Nivel equivalente de presión de sonido: 91.8

Nivel de potencia de sonido (Unidad: dB(A)):

Ralentí: 82.4, en funcionamiento 101.1, Nivel equivalente de presión de sonido: 101.1

Incertidumbres: 3dB

Vibración:

Modo Soplado: Manejo del gatillo acelerador (Unidad: m/s^2):

Ralentí: 6.16, en funcionamiento 7.98, Valor de vibración equivalente: 7.7

Modo Aspirado: Manejo del gatillo acelerador (Unidad: m/s^2):

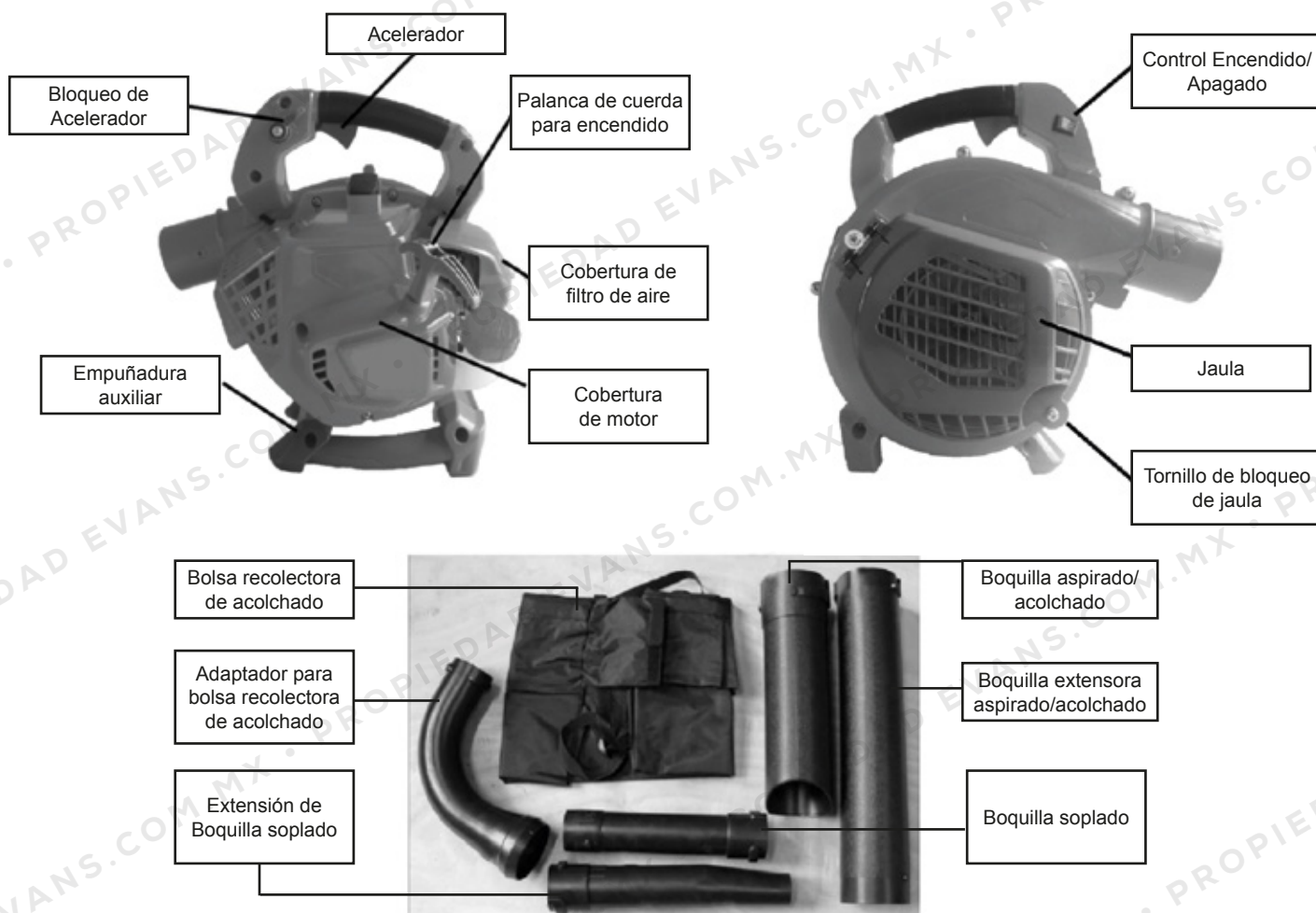
Ralentí: 4.98, en funcionamiento 9.13, Valor de vibración equivalente: 8.7

Manejo auxiliar (Unidad m/s^2)

Ralentí: 2.64, en funcionamiento 6.42, Valor de vibración equivalente: 6.0

Incertidumbres: $3m/s^2$

ENTENDIENDO TU UNIDAD



REGLAS ESPECÍFICAS PARA SOPLADO/ASPIRADO

- 1 No usar la máquina para recoger material húmedo, agua, líquidos, trozos de vidrio, metal, piedras o latas, estos podría ser muy peligroso para usted y la máquina.
- 2 No utilice la máquina para recoger brasas calientes o materiales que esté ardiendo, humeando o ardiendo sin llama. No use la máquina para recoger cigarrillos encendidos. No utilice la máquina para recoger material contaminado con sustancias inflamables o materiales explosivos. No aspirar humos fácilmente inflamables. Controlar siempre que el material recogido por su máquina no es inflamable, tóxico o explosivo.
- 3 No utilice el modo aspirado sin la bolsa de recolección colocada.
- 4 Siempre mantenga el área a limpiar libre de cables, piedras, escombros, latas y otros obstáculos.
- 5 Evite el chocar con objetos duros que podrían dañar su máquina.
- 6 Mantenga alejados a las personas y animales al menos a 5 mts de la zona de trabajo.
- 7 No inserte de manera manual objetos dentro el tubo de soplado/aspirado.
- 8 No inserte sus manos o dedos dentro de la abertura de aspirado o del escape.
- 9 Sujete la máquina firme con ambas manos cuando esté trabajando con ella.
- 10 La máquina no debe de ser usada por ninguna persona menor de 16 años.

ENSAMBLADO PARA SOPLADO

Tubo con boquilla
Sopladora



Imagen 1.

1. Con la salida de aire cerrada, empuje el tubo de boquilla recta sobre el puerto de descarga y pasador de bloqueo, la punta de flecha en el tubo de la boquilla recta debe estar en la misma línea con la caja de la voluta. Gire la tubería en el sentido de las agujas del reloj para bloquear. A continuación, apriete el tornillo en su lugar para asegurar (Imagen 2).



Imagen 2.

2. Apriete el tornillo en su lugar para asegurar. (Imagen 3).

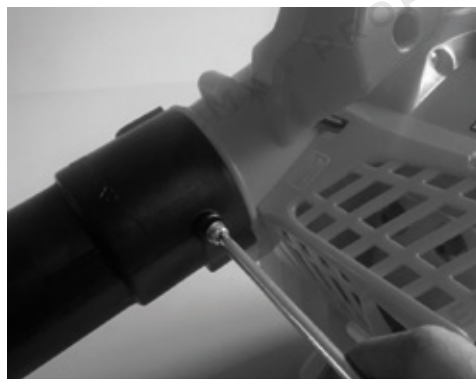


Imagen 3.

3. Empuje el tubo con boquilla para soplado a través de la boquilla recta y el pin de bloqueo. Gire el tubo en sentido horario para bloquear. El lado de la boquilla para soplado que dice "Este lado arriba" debe apuntar como se indica. Después apriete el tornillo en su lugar para asegurar. (Imagen 4).



Imagen 4.

ENSAMBLADO PARA ASPIRADO



Imagen 5.

1. Afloje el tornillo de la caja y después bájela. (Imagen 6).



Imagen 6.

2. Instale los aditamentos para aspirado en la secuencia mostrada, alineando los surcos en las boquillas con las clavijas. Deslice las boquillas en sentido horario en las clavijas, apriete el tornillo en su lugar para asegurar. (Imagen 7).



Imagen 7.

3. Rote el tubo conector para bloquearlo, la punta de flecha debe estar alineada con la caja voluta, apriete el tornillo en su lugar para asegurar. (Imagen 8).



Imagen 8.

4. Inserte el tubo conector en el lado abierto de la bolsa de aspirado. Envuelva la correa con velcro alrededor de la bolsa y el tubo para asegurar la bolsa en su lugar. Coloque la correa para hombro sobre tu hombro izquierdo y ajusta como sea necesario. (Imagen 9)



Imagen 9.

ENCENDIDO/APAGADO

Instrucciones de encendido.

1. Llene el tanque de combustible con la mezcla necesaria para cumplir el trabajo.
2. Cambie el switch a la posición “I” para encender. (Imagen 10).



Imagen 10.

3. Solo para encendido en frío. Jale el ahogador a su posición totalmente extendida para cerrarlo. (Imagen 11).

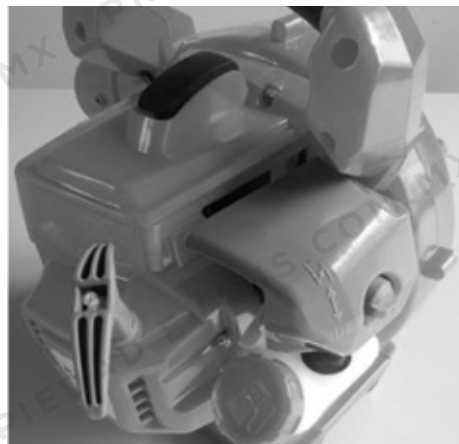


Imagen 11.

4. Presione y libere el bulbo del ahogador de 7 a 10 veces hasta que esté lleno de combustible. (Imagen 12).



Imagen 12.

5. Coloque la unidad firmemente en el suelo o en una superficie de trabajo muy robusta. Asegúrese que todos los individuos se encuentren alejados al menos 15 mts. No intente iniciar algún piloto o alguna llama. No fume. Agarre la cuerda de arranque con una mano y presione la cubierta del motor con la otra, jale la cuerda de arranque lentamente hasta que sienta que el motor suena y encienda la máquina jalando la cuerda de arranque hacía arriba enérgicamente. La unidad debería iniciar con 5 tiros. (Imagen 13).



Imagen 13.

Si falla para iniciar, vuelva a llenar el bulbo y asegúrese que el nivel del ahogador está en la posición correcta. (Imagen 14).



Imagen 14.

6. Apriete el acelerador levemente para calentar el motor durante 15-30 segundos. En clima frío, mueve el acelerador lentamente hasta que el motor se caliente durante 30-60 segundos. Nota: Cuando se encienda el motor en condiciones de calor o de frío es necesario apretar el acelerador cuando se jala la cuerda de encendido.

CUANDO EL MOTOR ENCIENDE

Para la máxima eficiencia y vida operativa, permita al motor que se caliente antes de empezar a usarlo.

1. Mantenga el motor durante 2-3 minutos en velocidad de ralentí hasta que alcance la temperatura de operación.
2. Mientras el motor se calienta, abre el ahogador gradualmente empujando lentamente el control hasta la posición completamente retraída.
3. Ahora el motor debería estar listo para usarse.

SI EL MOTOR NO ENCIENDE

Repita el proceso de encendido apropiado. Si aun así el motor no enciende, siga los pasos de abajo.

Encendiendo un motor ahogado

1. Desconecte el conector de la bujía, después use una llave para retirar bujías girando la bujía en sentido anti-horario. (Imagen 15).



Imagen 15.

2. Si la bujía está sucia o está mojada con combustible, límpiela o reemplácela, lo que sea necesario.
3. Limpie el exceso de combustible de la cámara de combustión accionando el motor varias veces cuando la bujía esté retirada.
4. Instale la bujía y apriétela firmemente con la llave para bujía. Si tiene disponible un torquímetro, apriete la bujía a 148-165 lb-in. Reconecte el conector de la bujía.



¡ADVERTENCIA!
UNA INSTALACIÓN INCORRECTA DE LA BUJÍA PUEDE LLEVAR A UN DAÑO EN EL MOTOR.

INSTRUCCIONES DE PARO

1. Libere su mano del control de aceleración. Permita que el motor se enfríe en ralentí.
2. Si tu unidad está equipada con un botón de resorte ON/OFF, presione y mantenga el botón en "O" hasta que la unidad se detenga. De otra manera, presione el botón a la posición de "OFF".



¡ADVERTENCIA!

SI EL MOTOR CONTINUA TRABAJANDO CON EL BOTÓN DE IGNICIÓN EN POSICIÓN DE "OFF", DETENGA EL MOTOR JALANDO LA PALANCA DEL AHO GADO HASTA SU POSICIÓN TOTALMENTE CERRADA O DE ABERTURA DE LA JAULA.

MODO SOPLADO

Antes de operar la unidad, verifique lo siguiente:

- Que el operador está portando la ropa adecuada, protectores para oídos y ojos.
- Todos los aditamentos de la sopladora está instalados seguro y apropiadamente.

1. Inicie la unidad.
2. Dirija la boquilla en la dirección que quiera soplar.
3. Jale el acelerador.
4. Ponga el bloqueo del acelerador a la velocidad deseada poniendo el botón en la posición de bloqueo. Para ajustar la velocidad de aceleración, empuje el bloqueo del acelerador a la posición de apagado, ajuste y vuelva a bloquear el control del acelerador.

MODO ASPIRADO/ACOLCHADO



¡ADVERTENCIA!

CUANDO ESTÉ OPERANDO LA UNIDAD PARA RECOLECCIÓN, SI LA ENTRADA DEL TUBO DE RECOLECCIÓN ESTÁ LLENO DE HOJAS, BAJE LA VELOCIDAD DEL MOTOR, DESPUÉS LIMPIE LA TUBERÍA. SI NO REALIZA LA LIMPIEZA PUEDE CREAR UN DAÑO SERIO A LA MÁQUINA.

- Antes de operar la unidad, verifique lo siguiente:
- Todos los aditamentos está instalados de manera segura y apropiada.

Asegúrese que la bolsa recolectora de acolchado no esté doblado o comprimida de ninguna manera.

1. Inicie la unidad.
2. Ponga la correa de la bolsa de recolección sobre su hombro izquierdo y ajústela como sea necesario.
3. Jale el gatillo para iniciar el aspirado.
4. Ponga el bloqueo del acelerador a la velocidad deseada.
5. Vacíe la bolsa cuando sea necesario removiéndola de la unidad y abriendo el cierre localizado encima.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO DE ACEITE Y COMBUSTIBLE



¡ADVERTENCIAS!

• **NUNCA OPERE ESTA MÁQUINA SIN LA TAPADERA DEL DEPÓSITO BIEN COLOCADA.**

• **EL NO REALIZAR CORRECTAMENTE LA MEZCLASIGUIENDOLASINSTRUCCIONES PUEDE CAUSAR DAÑO AL MOTOR.**

• **USAR UNAMENOR RELACIÓN DE ACEITE (EJ. 50:1) CAUSARÁ QUE LA UNIDAD SE SOBRECALIENTE Y ANULARÁ LA GARANTÍA DEL FABRICANTE.**

• **NO MEZCLE COMBUSTIBLE Y ACEITE DIRECTAMENTE EN EL TANQUE DE COMBUSTIBLE DE LA UNIDAD.**

• **NUNCA LLENE EL TANQUE DE COMBUSTIBLE HASTA EL BORDE.**

• **NUNCA LLENE EL TANQUE DE COMBUSTIBLE EN UN LUGAR CERRADO Y SIN VENTILACIÓN.**

• **MANTENGA LAS CHISPAS Y FLAMAS ABIERTAS LEJOS DE LA ZONA DE TRABAJO.**

• **ASEGÚRESE DE LIMPIAR EL COMBUSTIBLE DERRAMADO ANTES DE INTENTAR ENCENDER EL MOTOR.**

• **NO RELLENE CUANDO LA MÁQUINA ESTÉ CALIENTE.**

• **NO FUME CUANDO SE ESTÉ LLENANDO EL MOTOR.**

• **EL COMBUSTIBLE USADO PARA ESTE MODELO ES UNA MEZCLA DE**

COMBUSTIBLE SIN PLOMO Y ACEITE DE DOS TIEMPOS, APROBADO. CUANDO SE MEZCLE EL COMBUSTIBLE CON EL ACEITE DE DOS TIEMPOS, SOLO USE COMBUSTIBLE DE 90 OCTANOS O MAYOR.

· SIEMPRE USE MEZCLA DE COMBUSTIBLE/ACEITE FRESCA PARA UN ÓPTIMO COMPORTAMIENTO DE LA UNIDAD. UNA MEZCLA DE COMBUSTIBLE RANCIO VA A PROVOCAR UNA DIFICULTAD EN EL ARRANQUE DE SU UNIDAD ASÍ COMO UN COMPORTAMIENTO INEFICIENTE. NO UTILIZE COMBUSTIBLE QUE HA SIDO ALMACENADO.

Instrucciones:

1. Cuando prepare la mezcla del combustible, solo mezcle la cantidad necesaria para el trabajo que va a realizar. El combustible de dos tiempos debe separarse. Agite el depósito del combustible minuciosamente antes de cada uso.
2. Mezcle todo el combustible con aceite de motor de dos tiempos Premium con una relación de gasolina/aceite de 50:1
3. Mezcle minuciosamente la relación correcta de gasolina/aceite con gasolina sin plomo en un contenedor separado.
4. Vacíe la mezcla en el tanque de combustible de la unidad. Sea cuidadoso con no sobrellenar el tanque.
5. Ponga la tapadera del depósito.

AJUSTE DE RALENTÍ

Antes de realizar el ajuste, verifique el nivel de combustible y limpie el filtro de aire, si después de esto el motor sigue sin mantenerse en ralentí haga el ajuste.

La velocidad de ralentí del motor es ajustable. Un tornillo de ajuste de ralentí se encuentra a un lado del carburador, usted puede ajustar la velocidad de ralentí del motor con una llave con dado a través del orificio de la cobertura del motor. (Imagen 16).



Imagen 16.



¡ADVERTENCIA!

· EL HACER AJUSTES SIN EL CUIDADO PUEDE CAUSAR DAÑOS SEVEROS EN EL MOTOR. UN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DEBERÍA DE HACER LOS AJUSTES EN EL CARBURADOR.

· LOS TUBOS DE LA MÁQUINA Y LAS CARCAZAS DEL VENTILADOR DEBEN ESTAR INSTALADOS CUANDO SE HAGA EL AJUSTE AL RALENTÍ DEL MOTOR. LA VELOCIDAD DEL RALENTÍ SE VERÁ AFECTADA SI LA COBERTURA DE LA VENTILA DE AIRE O LOS TUBOS DE LA MÁQUINA ESTÁN BLOQUEADOS, DAÑADOS O INSTALADOS INCORRECTAMENTE.

· REVISE QUE LA BUJÍA TENGA SU SEPARACIÓN CORRECTA Y TENGA BUENA CONDICIÓN.

Instrucciones:

1. Encienda el motor y déjelo funcionar en ralentí alto durante un minuto para dejarlo calentar. Revise "ENCENDIDO/APAGADO".
2. Suelte el acelerador y deje que el motor en ralentí. Si el motor se apaga, use un desarmador pequeño o una navaja para girar el tornillo de ralentí en sentido horario, 1/8 de vuelta por vez (las que se necesiten) hasta que el motor se mantenga en ralentí sin problema. (Imagen 16).

NOTA:

EL CHECAR EL COMBUSTIBLE, LIMPIAR EL FILTRO DE AIRE Y AJUSTAR LA VELOCIDAD DE RALENTÍ DEL MOTOR DEBERÍA DE RESOLVER LA MAYORÍA DE PROBLEMAS DE MOTOR. SI NO HACE ESO PODRÍAN SUCEDER LOS SIGUIENTES PUNTOS:

- EL MOTOR NO SE MANTENDRÁ EN RALENTÍ.
- AL MOTOR LE CUESTA ACELERAR.
- HAY PÉRDIDA DE POTENCIA EN EL MOTOR.

Si el problema persiste, lleve su máquina con un distribuidor autorizado.

MANTENIMIENTO



¡ADVERTENCIA!

• **ALGUNOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO PUEDEN REQUERIR HERRAMIENTAS O HABILIDADES ESPECIALES. SI USTED NO ESTÁ SEGURO SOBRE LOS PROCESOS, LLEVE SU UNIDAD A UN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.**

• **NUNCA HAGA UNA REPARACIÓN O MANTENIMIENTO CON LA UNIDAD ENCENDIDA. SIEMPRE HAGA ESOS PROCEDIMIENTOS CON LA UNIDAD FRÍA. DESCONECTA LA BUJÍA PARA ASEGURARSE QUE LA UNIDAD NO VA A INICIAR.**

Cronograma de mantenimiento

Los procesos de mantenimiento requeridos deben de realizarse en la frecuencia que muestra la tabla. Deben de ser incluidos como parte de ajuste de temporada.

FRECUENCIA	MANTENIMIENTO REQUERIDO
Diario	- Remueva el polvo y escombros del exterior de la sopladora. - Inspeccione el motor, tanque y mangueras en busca de posibles fugas, y repare si es necesario. - Inspeccione las láminas de enfriamiento del motor en busca de acumulación de polvo o escombros, y límpielo si es necesario.
Cada 5 horas	Limpie y re engrase el filtro de aire
Cada 10/15 horas	Revise la condición de la bujía y su separación.
Cada 50 horas	- Inspeccione la máquina completa y tubos en busca de daños, incluyendo componentes faltantes o sueltos, repare si es necesario. - Revise la condición de la bujía y su separación. - Revise el filtro de combustible.
Periodicamente	Limpie la pantalla del parachispas.

REVISIÓN DEL FILTRO DE AIRE.



¡ADVERTENCIA!

EL POLVO ACUMULADO EN EL FILTRO DE AIRE REDUCE LA EFICIENCIA DEL MOTOR, AUMENTAR EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE Y PERMITIR PASAR PARTÍCULAS ABRASIVAS AL MOTOR.

Esto debe hacerse con más frecuencia en lugares polvorientos:

- Quitar el filtro de aire tantas veces como sea necesario para mantener limpio.
- El polvo ligero de la superficie se puede quitar fácilmente dando unos golpes al filtro.
- Los depósitos pesados se deben lavar con un disolvente adecuado.
- Retire la tapa del filtro presionando la parte de la cubierta interior (Imagen 17 y 18).



Imagen 17.



Imagen 18.

REVISIÓN DE LA BUJÍA.

1. Use la llave para remover bujías para removerla (Giro anti horario). (Imagen 15).
2. Limpie y ajuste la holgura de la bujía a 0.6-0.7mm (Imagen 19). Reemplace cualquier bujía dañada o visiblemente sucia.
3. Instale la bujía ajustada sobre la cabeza del cilindro, y apriétela con la llave para bujías. Si posee un torquí metro, apriétela a 148-165 lib-pulg.



¡ADVERTENCIA!

NUNCA DEJE QUE ENTRE POLVO O ESCOMBRO A LA CAVIDAD DEL CILINDRO. ANTES DE REMOVER LA BUJÍA, LIMPIE CUIDADOSAMENTE LA BUJÍA Y EL ÁREA DE LA CABEZA DEL CILINDRO. DEJE QUE EL MOTOR SE ENFRÍE ANTES DE DAR SERVICIO A LA BUJÍA. UNA INSTALACIÓN INCORRECTA DE LA BUJÍA PUEDE RESULTAR EN DAÑOS SEVEROS AL MOTOR.



Imagen 19.

REVISIÓN DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE

1. El tanque de combustible está equipado con un volteador. El filtro está situado en el último tramo de la manguera de combustible y se puede retirar (Imagen 20).

2. Revise el filtro de combustible periódicamente. No permita que entre polvo en el tanque. Un filtro obstruido puede causar dificultad en el encendido del motor o también puede causar anomalías en el funcionamiento de este.

3. Cuando el filtro está sucio debe reemplazarlo.

4. Cuando el interior del tanque de combustible está sucio, puede ser limpiado enjuagándolo con petróleo.



Imagen 20.

LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

Lubricación.

1. Remueva la bujía.
2. Vacíe aproximadamente 1/40oz de aceite en el cilindro a través del agujero donde se monta la bujía.
3. Antes de reinstalar la bujía, jale el arrancador 2 o 3 veces para distribuir el aceite por las paredes del cilindro.

Limpieza.



¡ADVERTENCIA!

NO USE DETERGENTES FUERTES. LIMPIADORES DOMÉSTICOS QUE CONTENGAN ACEITES AROMÁTICOS COMO PINO O LIMÓN, Y SOLVENTES COMO EL QUEROSENO PUEDEN DAÑAR LA CARCAZA DE PLÁSTICO O EL MANGO.

Use un cepillo pequeño y suave para limpiar el exterior de la unidad. Limpie cualquier humedad con un paño suave.

Vacíe la bolsa de la aspiradora. Dele la vuelta y sacuda el exceso de residuos. Lave a mano la bolsa de la aspiradora vacía anualmente con agua jabonosa y déjela secar al aire.

Almacenamiento.



¡ADVERTENCIA!

NUNCA ALMACENE LA UNIDAD CON COMBUSTIBLE EN EL TANQUE.

- Permita que el motor se enfríe antes de almacenarlo.
- Bloquee la unidad para prevenir uso no autorizado o daños.
- Guarde la unidad en un área seca y bien ventilada.
- Guarde la unidad lejos del alcance de los niños.

Almacenamiento de largo plazo.

Si la unidad debe ser guardada por un tiempo prolongado, siga el siguiente proceso de almacenamiento.

1. Drene todo el combustible del depósito. No guarde combustible mezclado por más de 60 días.
2. Inicie el motor y déjelo en ralentí hasta que se apague. Esto asegura que todo el combustible ha sido drenado del carburador.

3. Permita que el motor se enfríe. Remueva la bujía y ponga 30ml de aceite de motor de alta calidad o aceite para motor de 2 tiempos. Jale la cuerda de encendido lentamente para distribuir el aceite. Reinstale la bujía.

4. Limpie la unidad detalladamente e inspeccione si hay alguna parte suelta o dañada. Repare o reemplace las partes y apriete los tornillos, pernos o tuercas flojos. La unidad está lista para guardarse.

NOTA: Recuerda hacerle el servicio a tu máquina en un centro autorizado una vez al año.

TRANSPORTE

- Deje que el motor se enfríe antes de transportarlo.
- Asegure la unidad cuando la transporte.
- Apriete la tapadera del tanque antes de transportarla.

RED NACIONAL DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS EVANS

evans.com.mx							Boquey Jardín Bombas Compresores Generadores Aires Acondic. Potencia Térm. Motor a Gas Purificación Dyson Hidrovafora													
EMPRESA	EDO. / CIUDAD	DIRECCIÓN	TELÉFONO	E-MAIL																
AGUASCALIENTES																				
La Industrial Mexicana	Aguascalientes	Av. Convención Sur de 1914 # 1400 Fracc. El Caminerio C.P.20270	(449) 978 - 3207	serv.tecnico@lmsa.com.mx				X												
Serv. Téc. Profesionales	Aguascalientes	Av. Convención Sur de 1914 # 1308 Fracc. El Caminerio C.P.20270	(449) 971 - 7172	seteprof@hotmail.com				X	X				X							
Ferretería Y Compresores	Aguascalientes	Zaragoza S/N Loc. 1 Col. San Pablo C.P.20050	(449) 918 - 8999	jls_silva@yahoo.com.mx				X	X	X		X								
BAJA CALIFORNIA																				
Sertec Industrial	Mexicali	Km. 14.5 Carr. a San Luis L1 S/N Col. Gonzalez Ortega C.P.21397	(686) 561 - 2939	-----				X					X							
Mi Boiler Soc. Ensenada	Ensenada	Calle Tercera #1198 Local 3 Col. Zona Centro C.P.22800	(646) 216 - 1725	-----				X	X											
Mi Boiler Matriz	Tijuana	Bldv. Cuauhtemotoc Sur #9715-2 Col. La Gloria C.P.22645	(664) 684 - 4620	-----				X	X	X										
Constructor de Méx.	Los Cabos	Av. Reforma LT. 21 Manz. 218 Col. El Arenal C.P. 23460	(624) 143 - 4984	enriquecambero@hotmail.com				X	X	X		X								
Equipos y Remolques Paz	La Paz	Bldv. Eusebio Kino # 1825 Col. Vicente Guerrero C.P.23020	(612) 185 - 2840	equiposyremolquesdelapaz@gmail.com																
Ferretería Pueblo Nvo.	Comondú	Felipe Angeles #207 Col. Pueblo Nuevo C.P.23670	(613) 132 - 7481	-----				X	X											
Pebrisol	Los Cabos	Mauricio Castro #101 Col. 5 de Febrero C.P.23406	(624) 130 - 8553	pebrisolloscabos@gmail.com				X	X			X								
CAMPECHE																				
Multiservicios Santos Jr.	Carmen	Periférica Norte # 127 Col Morelos C.P.24186	(938) 124 - 2228	tiendaevans.carme@hotmail.com				X	X	X		X								
CHIAPAS																				
Tall. Electro-Mec.de Pqn.Motores	Tapachula	7ª Av. Norte # 151 Entre 27ª y 29ª Oriente Col.Las Galaxias C.P.30729	(962) 625 - 7944	serviciomotores2005@hotmail.com				X	X	X		X								
Ferretería Mandiola	Txtla. Gtez.	Calz. de Guadalupe # 525-A Col. Estrella C.P.07810	(961) 613 - 0422	guillen_1516@hotmail.com				X	X	X		X								
Centro de Servicio del Sureste	Txtla. Gtez.	1ra Calle Oriente Norte # 705 Col. Barrio de San Jacinto C.P.29000	(961) 613 - 7897	garantiascess@gmail.com				X	X	X		X								
Centro de Servicio del Sureste	Txtla. Gtez.	9 sur Oriente #3510 D-E-F Col. La Colonial C.P.29075	(961) 223 - 2271	garantiascess@gmail.com				X	X	X		X								
Cruz De Leon Mario Enrique	Tapachula	17 Poniente #20A Col. Centro C.P.30700	(962) 626 - 2807	cruz_refacciones@hotmail.com				X												
CHIHUAHUA																				
Bombas Mineras e Industriales	Chihuahua	Ignacio Comonfort # 6901 Col. Roma III C.P.31100	(614) 421 - 2619	gloria.marin@bombasmineras.com				X	X											
Casa Myers	Chihuahua	Av. Juárez # 501 Col. Centro C.P.31000	(614) 410 - 4876	a10@casamyers.com.mx				X	X	X		X								
Taller Industrial	Chihuahua	Av. Niños Héroes #2106-A Col. Centro C.P.31000	(614) 162 - 7269	-----				X	X	X		X								
CIUDAD DE MÉXICO																				
Aplicaciones Hidraulicas MBA	G. A. Madero	Merc. E. Zapata Loc. 295 Col.Tablas de San Agustín C.P.07860	(55) 6395 - 0689	aplicacionesmba67@gmail.com				X	X	X		X								
Issisia	G. A. Madero	Calz. de Guadalupe # 525-A Col. Estrella C.P.07810	(55) 5577 - 9331	ventasyservicio@issisia.com				X	X	X		X								
El Oslo Jardinerio	Azacapotzalco	Prolog. Belisario Arriaga #37 Col. El Recreo C.P.02070	(55) 5393 - 7716	eloslodardenero@hotmail.com				X	X	X										
Cedillo Benral Elizabeth	Miguel Hgo.	Mariano Escobedo # 73 Col. Anáhuac C.P.11320	(55) 5527 - 4107	elicedillo_073@hotmail.com				X	X	X										
Centro de Serv. Evans Suc. Méx.	Cuauhtémoc	Lucas Alamán #117 Col. Obrera C.P. 06800	(55) 5566 - 4314	msgslva@evans.com.mx				X	X	X	X</									

EMPRESA	EDO. / CIUDAD	DIRECCIÓN	TELÉFONO	E-MAIL	Bosque y Jardín	Bombeo	Compresores	Generadores	Aires Acondic.	Potencia Term.	Motor a Gas	Purificación	Dyson	Hidrolavadoras
Compresores y Equipos Cruz Servicio Motor Land Atlacmulco Fábrica General de Maquinaria El Oso Jardinerio AC/DC Generación y Sist. de Electróg. Mr. Detalle Soluciones Servicio Treviño Ferresmart El Oso Jardinerio	Chimalhuacán Atlacmulco Ixtapalaca Tlalnep. de Baz Tlalnep. de Baz La Paz Capulhuac Toluca San Mat. Atenco Valle de Bravo	Cajetito Mzgl Lt 14 S/N Col. Tepalcates C.P.56330 Priv. Tepetitán 4 Col. Garita C.P.50457 Ocoate #22 Col. Valle Verde C.P.56577 Av. Santa Mónica #5 Col. Xocoyahuaclo C.P.54080 Tecama 3-11 Ex Ejido Sta. Cecilia C.P.54130 Josefa Ortiz de Dguez Mz 11 LT 14 Col. Ejidal El Pino C.P.56507 Priv. S/N #7 Col. Lomas de San Juan C.P.52710 Felipe Berriozabal # 505 Col. Valle Verde C.P.50140 Guadalupe Victoria #76 Col. Alvaro Obregón C.P.52100 Ruta del Bosque #112 Ref. Cas.Piedra de Molino Avandaro C.P.51200	(552) 635 - 7304 (712) 122 - 0219 (555) 860 - 4665 (555) 393 - 7454 (555) 310 - 6422 (555) 828 - 0336 (722) 621 - 0697 (722) 705 - 4470 (722) 552 - 8451 (726) 266 - 2169	compresores-cruz@hotmail.com motor-land@hotmail.com administracion@generalcontrol.com.mx ingrid.rojas@elsojardinerio.com tomasalvarezsalvador@yahoo.com.mx armando.cedillo@gensis.com.mx mrdetalle@hotmail.com sertre.ventas@gmail.com marco.o.j.r@gmail.com eloso.valle@gmail.com	X X X X X X X X X X X X X X X									
NAYARIT														
Centro Autorizado Evans Tepic Ferreinstalaciones Ramirez Equipos Y Soluciones VP	Tepic Tepic Tepic	Carrillo Puerto #400 Col. Morelos C.P.63160 Flores Magón # 32 Nte. Col. La Huerta C.P.63070 Blvd. Tepic-Xalisco #435 Col. Los Frenos Oriente C.P.63190	(311) 269 - 9238 (311) 212 - 8856 (331) 258 - 0010	servicio.evans.tepic1@gmail.com ferreinstalaciones@prodigy.net.mx servicio9vp@gmail.com	X X X X X X X X X X X X X X X									
NUEVO LEÓN														
C. de Serv. Evans Suc. Monterrey Luma Comer. de Motoequipos Magnolia Inyección y Servicio Acid Air Compressor Parts	Monterrey Monterrey Monterrey Guadalupe	Santa Catarina #1052 Col Fierro C.P. 64590 Ruiz Cortines # 1829 Col. Estrella C.P. 64400 Magnolia #1854-A Col. Reforma C.P. 64550 Manuel L. Barragán #518 Zertuche 1er. Seccion C.P.67190	(818) 351 - 8478 (811) 804 - 3433 (818) 374 - 2723 (818) 326 - 6892	sdrodring@evans.com.mx ----- ----- contacto@acdparts.mx	X X X X X X X X X X X X X X X									
OAXACA														
Equipos Com. e Industriales Casper Bombas Mangueras y Repuestos OHM Adan Mendes Alonso Centro de Serv. Autorizado Evans Oax. Mendez Guzman Emiliano Cordero Alonso Jesus C.	Oaxaca Oaxaca Oaxaca Oaxaca Oaxaca Oaxaca	Hto. Los Platanaros #101 Col. Trinidad de Las Huertas C.P.68120 20 de Nov. #811 Col. Centro C.P.68000 Flores Magón #107-A Col. Loma Linda C.P.68024 Calz. Niños Héroes de Chapult. # 1242-A Col. Jalatlaco C.P.68080 Murguía # 815 Col. Centro C.P.68080 Unión # 311 Col. Centro C.P.68157	(951) 548 - 9939 (951) 514 - 3483 (951) 109 - 8872 (951) 515 - 1544 (951) 152 - 7460 (951) 159 - 6371	evans.oaxaca@gmail.com bomba.ohm@gmail.com mantenimientomendez@outlook.com cesar.ocaneco@gmail.com e_mendez_89@hotmail.com jesusocorderoalo@hotmail.com	X X X X X X X X X X X X X X X									
PUEBLA														
Centro de Serv. Evans Sucursal Pue. Motores y Refacciones del Centro Plomeria Rodríguez Servitec Centro de Servicio Ferrepat Hinega Bombas y Suavizadores de Puebla	Puebla Puebla Puebla Tehuacán Tehuacán Puebla Puebla	29 Poniente # 2708 Col. Benito Juárez C.P.72410 2 Poniente # 903-A Zona Centro C.P.72000 31 Sur # 2903-B Col. Sta. Cruz de Los Angeles C.P.72400 Av. de la Juventud #719 Col. Nicolás Bravo C.P.75790 3 Sur #535 Col. del Empleado C.P.75790 Prolog. de la 31 Pte. #14A Col. Nva. de Antequera C.P.72180 Prolog. 11 Sur #4710 Col. Reforma Agua Azul C.P.72430	(222) 240 - 1962 (222) 246 - 3071 (222) 248 - 2248 (238) 371 - 7200 (238) 382 - 6244 (222) 941 - 2107 (222) 290 - 5847	ffcastro@evans.com.mx hector_anpa@yahoo.com.mx plomeriarodriguez@hotmail.com servitec_1@hotmail.com joseguarneros@ferrepat.com grupohinega16@gmail.com ventastendabsp@gmail.com	X X X X X X X X X X X X X X X									
QUERÉTARO														
Bombas Industriales y Residenciales Centro Autor. Evans San Juan Del Rio Sistemas Hidráulicos Soluciones Hidrául. Equipos y Sumin. Acua Servicios Técnicos Mr. G.	Querétaro S. Juan del Rio Querétaro Querétaro Querétaro	Av.5 de febrero # 1311 Col. Felipe Carrillo Puerto C.P.76138 Av. Río Moctezuma #53 Col. San Cayetano C.P.76807 Calle 8 # 102 Col. Cheguera C.P.76116 Prol. Corregidora Norte #1105 Col. Cuauhtemoc C.P. 76147 Taller móvil servicio a domicilio	(442) 217 - 2900 (427) 272 - 8818 (442) 225 - 7017 (442) 356 - 2199 (442) 311 - 7344	birsa@prodigy.net.mx ermi_1@prodigy.net.mx sistemas.hidraulicosmrnto@gmail.com servicios.hidraulicos.morelosa@gmail.com patinoj@gmail.com	X X X X X X X X X X X X X X X									
QUINTANA ROO														
Mondragón García Carlos Jonsereid Maquinarias y Motosierras Herramientas Eléctricas del Caribe Steambath del Caribe Resere Mayo Bermudez Elizabeth Canul Nahuat Gabriel Servicios Residenciales Chetumal Motosierras y Podadoras de PCR. Cholula Sánchez Jose Antonio	Othón P. Bco. Othón P. Bco. Tulum Solidaridad Benito Juárez Othón P. Bco. F. Carrillo Pto. Othón P. Bco. Solidaridad Solidaridad	Av.16 de Septiembre # 204 Col. Centro C.P.77000 Primo de Verdad #145-D Col. Centro C.P.77000 Av. Satélite Nte. Mza 47 LT 2 Loc. 4 Col. Centro C.P.77780 Av.115 Nte. Mza # 207 LT 3 Loc. 1 Col. Ejido Norte C.P. 77712 Calle 65 Reg. 91 Col. Benito Juárez C.P. 77516 Benito Juárez #251 Col. Venustiano Carranza C.P.77012 Calle 57 # 651 x 54 y 56 Col. Centro C.P.77259 Lic. Jose Ma. Luis Moya # 377 Col. Andara C.P.77010 Av. Colosio 15 y 20 Lt 4 Col. Luis Donaldo Colosio C.P.77710 Flor de Manzano #24A Fracc. Misión de las Flores C.P.77723	(983) 832 - 0113 (983) 832 - 8273 (989) 279 - 8866 (989) 859 - 2921 (989) 888 - 2673 (983) 833 - 2195 (983) 106 - 1402 (983) 832 - 9141 (457) 366 - 0118 (984) 247 - 6289	luis_1987_1@hotmail.com ----- jorge_dossetti@hotmail.com resere_palm@hotmail.com chetumalevans@hotmail.com canul-gabriel@hotmail.com serviciosresidencialeschetumal@hotmail.com viquei73@hotmail.com antoniocholula@gmail.com	X X X X X X X X X X X X X X X									
SAN LUIS POTOSÍ														
Centro de Serv. Autori. Evans S. Luis Herramientas y Servicios de S. Luis Representaciones Y Servicios Hica	S.L.P. S.L.P. S.L.P.	Av. Fleming #1430 Col. Progreso C.P.78370 Av. Universidad # 1525 Col. San Luis C.P.78310 Av. de las Torres # 316 Col. El Paseo C.P.78310	(444) 141 - 8354 (444) 818 - 2535 (444) 814 - 8084	luis.rmz1@hotmail.com dewallcenterlsp@gmail.com hica@grupohica.com.mx	X X X X X X X X X X X X X X X									
SINALOA														
Babalsa Centro de Serv. Evans Suc. Culiacán Taller de Servicio Evans Hidrovans Taller de Motosierra Cristina Rehegar Proveedora de Equipos, Refacc. y Serv. Tienda Evans Mazatlán Tienda Evans Los Mochis Bombas Maz	Ahome Culiacán Culiacán Culiacán Guasave Mazatlán Culiacán Mazatlán Ahome Mazatlán	Independencia # 1338 Col. Jardines del Valle C.P. 81245 Industrias del Sol #828 Col. Para Industrial Canacitra II C.P.80054 Juárez # 525 Ote. Col. Centro C.P.80000 Emiliano Zapata # 2388 Col. Valladolid Viejo Jacarandas # 102 Col. del Bosque C.P.81040 C. Fed. Lib. Mazatlán-Culiacán #1205L2 Col. Playa Azul Foviste C.P.82138 Ignacio Ramirez # 850-B Col. Jorge Almada C.P.80200 Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P.82123 Álvaro Obregón #533 Poniente Col. Centro C.P.81200 Av. Alfonso Gena. Calderón #517 Col. Libertad de Expresión C.P.82127	(668) 815 - 2080 (667) 146 - 9329 (667) 752 - 1769 (667) 717 - 9926 (667) 871 - 2636 (669) 176 - 9936 (667) 712 - 3951 (669) 669 - 2445 (668) 815 - 0082 (669) 162 - 5947	taller.servicio@babalsa.com.mx jorister@evans.com.mx javier_ortiz89@hotmail.com hidrovanszapata@hotmail.com grupoarmata_13@hotmail.com rehegar@hotmail.com mrendon_07@hotmail.com esemaz@hotmail.com evanslosmochis@outlook.com bomba_maz@hotmail.com	X X X X X X X X X X X X X X X									
SONORA														
Tienda Evans Obregon Tienda Evans Hermosillo Bombas Y Motores Verdugo Hidráulica Y Servicios Botuma Fedelatos IGC Accesorios y Refacciones	Cajeme Hermosillo Nogales Navojoa Caborca Caborca Nogales	Sinaloa # 542 Col. Centro C.P.85000 Callejón Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P.83280 Callejón Hermosillo #509 Local 9. Col. Granja C.P.84065 Jesus Salido #2919 Col. Juárez C.P.85870 Calle 19 #44 Entre R y S Col. Deportiva C.P.83620 Av. Obregón Oeste #384 Col. Industrial C.P. 83640 Av. de Los Nogales # 277 Int. 12 Col. San Carlos 1A. C.P.84090	(644) 416 - 1229 (662) 110 - 0982 (631) 319 - 3040 (642) 427 - 2111 (637) 732 - 1202 (673) 372 - 4243 (631) 137 - 5117	tiendaevans@hotmail.com evanshermosillo@hotmail.com bombasymotores@hotmail.com verdugo_vhs@hotmail.com japodaca@botuma.com ocotillo_pay@hotmail.com ivangelvezchavarria@gmail.com	X X X X X X X X X X X X X X X									
TABASCO														
Ferretería La Chispita Servigropec	Villahermosa Comacalco	Av. Constitución #814 Col. Centro C.P.86000 Nicolás Bravo #311 Local-7 Col. Centro C.P.86300	(993) 131 - 3368 (933) 334 - 4741	murilloa17@hotmail.com servicio.agrotab@gmail.com	X X X X X X X X X X X X X X X									
TAMAULIPAS														
VM Oring's y Refacciones Motores Altamira	Reynosa Altamira	Rosita #527 Fracc. Reynosa Esq. Don Elias C.P.88780 Vicente Guerrero # 8 Col. Centro C.P.89600	(899) 926 - 7552 (833) 151 - 0823	iveozmontelongo@hotmail.com motores_altamira@hotmail.com	X X X X X X X X X X X X X X X									
TLAXCALA														
Servicio Flamita	Tlaxcala	Blvd. Guillermo Valle 5-C Col. Centro C.P.90000	(246) 462 - 1867	servicioflamita@gmail.com	X X X X X X X X X X X X X X X									
VERACRUZ														
Borbolla Chavez Rocio Hernandez Jiménez Rubén Mantenimiento Herfer Servicio Técnico Industrial Taller de Servicio Sanver Servicio Robles Riegos y Maquinaria Agr. Pescador Riegos y Maquinaria Agr. Pescador Servicio Montellano Serv. de Gestión Emp. de Poza Rica	P.Rica de Hgo. Tuxpan Veracruz Xalapa Tantoyuca Córdoba La Antigua Boca del Río Coatzacoalcos P.Rica de Hgo.	Av. Independencia # 45 Col. Plan de Ayala C.P.92192 Héroes del 47 Centro C.P.92800 Vte. Suárez #537 entre Tuxpan y Tamiahua Col. Chapultepec C.P.91740 Pipila #180 Col. José Cardel C.P.91030 Carretera Nacional 31132 La Morita C.P.92124 Av. 1 Entre 15 y 17 #1525 Col. Centro C.P.94500 Venustiano Carranza #6 Cd. José Cardel Zona Centro C.P.91680 Av. Ejército Mexicano 1426-C Col. Ejido 1 de Mayo C.P.94297 Olmos #514 Col. Primero de Mayo C.P.96590 Blvd. Adolfo Ruiz Cortines #101 Col. Santa Emilia C.P.93240	(782) 880 - 6599 (783) 134 - 4194 (229) 935 - 5107 (228) 814 - 1968 (789) 893 - 3030 (271) 717 - 6032 (296) 962 - 4257 (229) 167 - 8701 (921) 215 - 0471 (782) 119 - 0238	ruben360_hernandez@hotmail.com ----- compras2@sanver.com.mx riegospescador@yahoo.com.mx riegospescador@yahoo.com.mx servicio_montellano@hotmail.com oaguirre@sgeevans.com	X X X X X X X X X X X X X X X									
YUCATÁN														
Centro de Serv. Evans Suc. Mérida Vilchis Huerta Miguel Podadoras y Motosierras de Vall. Alcorer Campos Jose Arturo Multiclane Israel González Ramayo Marcelino	Mérida Tizimin Valladolid Mérida Mérida Mérida	Av. Yucatán #586 Col. Maya C.P.97139 Calle 46 # 399 Entre 49 y 51 Col. Centro C.P.97700 Calle 41 # 174 Entre 30 y 32 Col. Santa Ana C.P.97782 Calle 43 # 392 x 24 y 26 Col. Tulum C.P.97210 Calle 24 # 204 x 21 y 23 Col. Miraflores Calle 111 # 609-C x 60 y 62A Col. La Herradura III C.P. 97314	(999) 212 - 0955 (986) 863 - 3633 (985) 107 - 6625 (999) 285 - 9809 (999) 238 - 6909 (999) 242 - 6843	jacruz@evans.com.mx viguel73@hotmail.com podadorasymotosierras.v@gmail.com direccion@turix.com.mx ----- -----	X X X X X X X X X X X X X X X									
ZACATECAS														
Big Espinoza Big Espinoza Metales & Supplies de México	Zacatecas Jerez Zacatecas	Calle 2 # 201 Fracc. Boulevard C.P. 98000 Calz. Suave Patria # 30-A Col. San Francisco Av. Universidad # 202-A Col. Progreso C.P. 98066	(492) 924 - 3565 (494) 945 - 6275 (492) 998 - 0112	bigzac2@hotmail.com bigzac2@hotmail.com a.digital@metals.com.mx	X X X X X X X X X X X X X X X									

GARANTÍA

El período de Garantía es un beneficio adicional para los usuarios de nuestros equipos, ya que se les respalda por un lapso que cubre una posible falla ocasionada por un defecto de fabricación y/o funcionamiento.

Cuando un equipo presente fallas dentro del periodo en que esta vigente la garantía, deberá llevarse a cualquiera de los Centros de Servicios Evans Autorizados, según relación anexa, donde se determinará y se aceptará que la reparación del equipo sea ejecutada de una manera rápida y sin ningún cargo para el usuario del equipo.

Los reclamos de garantía aprobados por nuestros Centros de Servicio nos proveen información muy valiosa e importante para mejorar nuestra calidad y desempeño de los equipos, con el objetivo primordial de mantener la satisfacción y confianza de los usuarios.

REQUISITOS PARA HACER VÁLIDO UN RECLAMO DE GARANTÍA

- 1 Es requisito indispensable que se presente copia de la factura de compra ó la póliza de garantía sellada por el Distribuidor con la fecha de venta correspondiente, junto con el en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Evans Autorizados.
- 2 Que la falla en el equipo sea ocasionada por un defecto de fabricación y/o funcionamiento.
- 3 Que el equipo se encuentre dentro del periodo de garantía estipulado.
- 4 Para equipos con motor eléctrico; Fotografía de la protección eléctrica del equipo.

*Hidrolavadoras con lanza, manguera y pistola; Bombas sumergibles con caja de control y diagrama de instalación; Desbrozadoras con sus accesorios de corte (cabezal trimmer o disco), etc; Bombas centrífugas con diagrama de distancia de succión y descarga, diámetros de tubería, pichancha, codos y válvulas check), así como para los equipos eléctricos, el usuario deberá incluir el diagrama de conexiones eléctricas e instalación hidráulica o neumática, así como el voltaje de la línea de alimentación, el calibre del cable de alimentación, así como la distancia de la toma de corriente al equipo.

IMPORTANTE

Si su equipo llegara a presentar alguna falla, antes de transportarlo a algún Centro de Servicio Evans Autorizado, le recomendamos que consulte en su manual de propietario (incluido en todos los equipos) la sección correspondiente a PROBLEMAS DE FACIL SOLUCIÓN QUE SE PUDIERAN PRESENTAR respecto a la instalación, operación y mantenimiento de su equipo.

LIMITACIONES O EXCEPCIONES DE UN RECLAMO DE GARANTÍA

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.
- Con el objetivo de evitar confusiones entre los usuarios de los equipos y los Centros de Servicios Autorizados Evans a continuación especificamos cuales son las fallas de los equipos que no están amparados como un reclamo de garantía.
- La garantía no aplica en la venta de accesorios y/o refacciones de partes eléctricas.

1. INSTALACIONES INADECUADAS

La garantía no cubre equipos dañados a consecuencia de:

- Conexiones eléctricas incorrectas.
- Variaciones de voltaje (alto y/o bajo) en la toma de suministro de corriente eléctrica.
- Ausencia de sistemas de protección eléctrica en los equipos (pastillas térmicas, interruptor de cuchillas, cajas de control, guardamotores, arrancadores trifásicos, interruptores, flotadores, etc.)
- Falta de válvulas de pie (pichanchas) y válvulas check en la succión y/o descarga en los equipos de bombeo, que provoquen el retroceso del agua hacia el abastecimiento. (aljibe, pozo, noria, etc.)
- Falta de camisa de enfriamiento en las bombas sumergibles.
- Falta de desasolvar (o limpiar) el pozo, noria, etc; al instalar bombas sumergibles.
- Falta de suministro de agua.
- Presión de aire inadecuada de trabajo del tanque hidroneumático.

- Reducción de la tubería de succión en el equipo, ya que esto provocará que el rendimiento y eficiencia del equipo disminuya.
- Falta de sellado de conexiones de tubería en la instalación del equipo.
- Partes rotas o fisuradas a consecuencia de ausencia de sistemas de amortiguación y/o antivibratorios para equipos que son fijados y/o anclados al suelo. (compresores, generadores, motores a gasolina, etc.)

Antes de instalar su equipo consulte el manual de propietario.

2. OPERACIONES INADECUADAS

Cuando el usuario por desconocimiento o negligencia no opera su equipo de manera adecuada.

- Que el equipo sea utilizado para una carga mayor de la cual está diseñado.
- Uso de combustible almacenado por más de 8 días en el tanque de combustible, ya que esto provoca que se peguen las válvulas o el carburador, obstrucción del sistema de inyección de combustible por los depósitos de goma, y pérdida de potencia en el equipo por los residuos de carbonización de la cámara de combustión.
- Lubricación inadecuada, si el equipo opera sin la cantidad y el tipo adecuado de aceite, se rayarán o pegarán componentes internos del equipo, o en su defecto tendremos fugas por el exceso de aceite, que provocarán fallos en los sistemas de operación, compruebe el nivel de aceite y reemplace en su totalidad periódicamente el aceite de acuerdo a las indicaciones del manual de propietario.
- Manipulación de velocidad, se perderá la sincronía del funcionamiento del equipo, y se provocarán sobrecalentamientos, fallas de lubricación, carbonización prematura en la cámara de combustión, pérdida de potencia y vibraciones que deterioran los componentes del equipo.
- Cuando los equipos han sido operados en vacío, y se dañan los componentes de inyección de agua del equipo (impulsor, difusor, sellos de agua y aceite, empaques, etc.)

Antes de operar su equipo consulte el manual de propietario.

La garantía no cubre la puesta a punto del sistema de carburación y regulación de velocidad, así como la descarbonización de la cámara de combustión, ni las revisiones, puestas a nivel y cambios de aceite, bujías,

filtros, etc. Así como ningún reemplazo de partes como consecuencia de una sobrecarga de operación de la capacidad normal del equipo.

3. DESGASTE NORMAL

Se debe considerar que la vida útil de cualquier equipo depende en gran parte del mantenimiento preventivo y de las condiciones ambientales de trabajo, por lo que no son considerados como reclamo de garantía:

- Cambios de aceite y reemplazo de bujía.
- Limpieza y cambio de filtros de aire, aceite y combustible.
- Cambios de sellos de agua, aceite y empaques.
- Desgaste de las partes por uso y consumibles en equipos de Purificación y Filtración.

4. INADECUADAS CONDICIONES AMBIENTALES DE TRABAJO

- Exposición excesiva al Sol especialmente Tanques Hidroneumáticos.
- Contaminación del aire (productos químicos, resinas, polvo, aserrín, residuos de césped, etc.)
- Condiciones medioambientales extremas (nieve, lluvia, granizo, heladas, inundaciones, etc.)
- Deterioros prematuros por exposiciones de los equipos a la intemperie (humedad, rayos solares, salinidad, etc.).
- El sistema de enfriamiento de los equipos debe permanecer limpio, ya que si se llena de suciedad, el equipo se sobrecalentará y provocará un daño en el mismo.
- La obstrucción de impulsores por residuos sólidos que fluyen con el agua, no es considerado como una garantía, coloque un filtro y/o cedazo en la succión de los equipos con impulsor cerrado.
- La garantía no cubre los daños o desgaste producidos por suciedad que entra al equipo debido a un incorrecto mantenimiento en los sistemas de filtración o enfriamiento, o por las inadecuadas condiciones ambientales de trabajo. Limpie constantemente los sistemas de filtración y enfriamiento, y cuando sea necesario reemplácelos.
- Coloque una protección adecuada para evitar la exposición de los equipos a la interperie (equipos de presión constante, Motores Eléctricos, Soldadoras Digitales).

CONDICIONES DE UN RECLAMO DE GARANTÍA

1. El Centro de Servicio Autorizado Evans se compromete a reparar y cuando fuese necesario a cambiar los componentes con falla del equipo sin ningún cargo para el usuario siempre y cuando proceda la garantía.
2. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 15 días hábiles contados a partir de la recepción del equipo en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Autorizados Evans.
3. El Centro de Servicio Autorizado Evans utilizará partes originales para la reparación del equipo.

En Evans las garantías amparan todas las piezas y mano de obra y se reemplaza cualquier pieza o componente defectuoso, esto se ejecuta a través de los centros de servicio autorizado que incluyen gastos de transportación.

POLIZA DE GARANTÍA

Evans garantiza este producto contra defectos de fabricación a partir de la fecha de compra y durante el tiempo en que los productos sigan manufacturándose, fabricándose, ó distribuyéndose por un periodo de:

1 MES

Para la venta de refacciones como: Membranas de hidroneumáticos, impulsores, Difusores.

3 MESES

Para los Equipos con motores a Gasolina 2 tiempos (Motosierras, Desbrozadoras, Sopladoras, etc.) Ampliable a 6 meses si antes de 3 meses el equipo se somete a un mantenimiento preventivo en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Autorizados Evans, y queda asentado en nuestra poliza de garantía.

6 MESES

Para los equipos con motores de combustión interna (gasolina, diesel, gas LP, gas natural) 4 tiempos (generadores, compresores, bombas, hidrolavadoras, podadoras, etc.) ampliable a 12 meses, si cada 3 meses el equipo se somete a un mantenimiento preventivo en cualquiera de nuestros Centros de Servicio, y queda asentado en nuestra póliza de garantía.

Baterías.

Compresores coaxiales y compresor libre de aceite portátil.

12 MESES

Para las motobombas eléctricas

Calentadores instantáneos.

Equipos de purificación y filtración excepto consumibles. Para soldadoras digitales modelos (SD), así como los Equipos de presión constante, y balastos de lámparas UV.

Para compresores con motor eléctrico de 1 etapa, 2 etapas, scroll y tornillo y libres de aceite.

Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS)

Arrancador directo para Motor

60 MESES

Para los tanques hidroneumáticos

Para calentadores solares no presurizados

120 MESES

Para calentadores solares presurizados.

POLIZA DE GARANTÍA

Código del equipo:

Lote de fabricación:

Modelo-Especificación
y serie de manufactura:

Fecha

No. de servicio

Vo.Bo. Centro
de servicio

Datos del distribuidor:

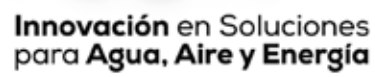
Fecha de venta:

LA EMPRESA NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS FÍSICOS O MATERIALES QUE SE DERIVEN DE LA FALLA DEL EQUIPO. PARA LA ADQUISICIÓN DE PARTES ORIGINALES ACUDA A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO EVANS.

NOTAS

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.





Fabricado y/o distribuido por: Consorcio Valsi, S.A. de C.V.

Camino a Cóndor No.401, El Castillo, C.P. 45680, Tel. (52) 333•208•7400, RFC: CVA991008945 El Salto, Jalisco, México.

Sucursales en México CDMX

Tel. 55•5566•4314 | 55•5705•6779 | 55•5705•1846

GUADALAJARA, JAL.

Tel. 33•3668•2500 | 33•3668•2551
ventas@evans.com.mx

EXPORTACIONES

33•3668•2560 | 33•3668•2557
exportaciones@evans.com.mx

SERVICIO

Tel. 33•3668•2500 | 33•3668•2572
servicio@evans.com.mx

REFACCIONES

Tel. 33•3668•2575
syr@evans.com.mx

MONTERREY, N.L.

Tel. 81•8351•6912 | 81•8351•8478
81•8331•9078 | 81•8331•5687

HERMOSILLO, SON

Tel. 662•435•1543 | 662•435•1553

CULIACÁN, SIN.

Tel. 66•7146•9329, 30, 31, 32

PUEBLA, PUE.

Tel. 22•2240•1798 | 22•2240•1962 | 22•2237•8975

MÉRIDA, YUC.

Tel. 99•9212•0955 | 99•9212•0956

TORREÓN, COAH.

Tel. 87•1793•8774 | 87•1204•2162

QUERÉTARO, QRO.

Tel. 44•2217•0601

Sucursales en Colombia

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN YUMBO

C 15 No.22-207 Bodega D1
Tel. (57) 602•693•3470 | 602•693•3474

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN, SERVICIO Y REFACCIONES BOGOTÁ

Calle 17 No.27-67 Paloquemao
Tel.(57) 601•370•7574 | 5010 | 5011

BOGOTÁ PALOQUEMAO

tiendabogota@evans.com.co
Tel. (57) 601•370•7574

BOGOTÁ NORTE

tiendabogotanorte@evans.com.co
Tel. (57) 601•637•7693 | 601•637•7694

CALI

tiendacali@evans.com.co
Tel. (57) 602•485•4262 | 602•485•4364

BARRANQUILLA

tiendabarranquilla@evans.com.co
Tel. (57) 605•370•4880 | 605•379•6868

MEDELLÍN

tiendamedellin@evans.com.co
Tel. (57) 604•448•6019 | 604•232•0423

BUCARAMANGA

tiendabucaramanga@evans.com.co
Tel. (57) 607•697•5020 | 607•697•9691



VENTAS EN LÍNEA

MÉXICO

800 00 EVANS

3 8 2 6 7

contacto@evans.com.mx

evans.com.mx

COLOMBIA

01 8000 11 8094

PBX: (1)•322•5032

contacto@evans.com.co

evans.com.co

LOCALIZA TU TIENDA

tiendaevans.com

33•2101•5555